

Ingegneria Edile - Architettura

Il Corso di Laurea in Ingegneria Edile è presente storicamente nella formazione universitaria italiana, dapprima come sezione dell'Ingegneria Civile e successivamente come Corso di Laurea Atonomo.

L'attuale Corso di Studi è organizzato su un ciclo unico di cinque anni, sulla base della riforma 270/2004 e delle disposizioni europee. L'accesso al corso di studio è a numero chiuso e sono disponibili 92 posti/anno (di cui 3 riservati a stranieri). L'accesso è regolato da un test d'ingresso nazionale.

Il Corso di Studio ha ottenuto Riconoscimento Europeo del titolo da parte della Comunità Europea.

Impostazione didattica

L'impostazione culturale proposta ha carattere fortemente multidisciplinare. Questa impostazione tende particolarmente a integrare discipline di tipo tecnico-scientifico, finalizzate all'analisi di problemi, con altre di carattere umanistico, finalizzate a fornire gli strumenti conoscitivi necessari per attuare i processi di sintesi che conducono alla progettazione.

L'Ingegneria Edile-Architettura si occupa degli aspetti generali alla progettazione e della realizzazione degli edifici, degli interventi conservativi sulle costruzioni esistenti, anche di interesse storico e monumentale, della analisi e della progettazione delle trasformazioni del territorio.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



**CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA
EDILE - ARCHITETTURA**



www.dicea.unipd.it
didattica@dicea.unipd.it

Obiettivi e finalità

Il percorso formativo, articolato su ciclo unico quinquennale, mira a preparare figure professionali in grado di dare contributi sia culturali che tecnici alle problematiche operative oggi coinvolte nelle principali operazioni che riguardano l'ambiente costruito. L'articolazione degli studi è tale da condurre alla formazione di tecnici di livello universitario in grado di recepire i processi innovativi e di trasferirli tempestivamente nell'ambito delle applicazioni edilizie, compreso il restauro architettonico. La loro preparazione consentirà di adeguarsi con facilità al mutare delle esigenze nel settore produttivo e potrà garantire l'immediato inserimento nel mondo del lavoro.

Principali sbocchi professionali

Il titolo rilasciato consente ai laureati di sostenere:

- L'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere, iscrivendosi alla sezione A dell'Albo Professionale degli Ingegneri;
 - L'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Architetto, iscrivendosi alla sezione A dell'Albo Professionale degli Architetti.
- I laureati possono sostenere entrambi gli Esami di Stato oppure solo l'Esame per l'Albo Professionale prescelto.

Il titolo permette, in base alle direttive Comunitarie, l'accesso alla professione di progettista anche negli altri Paesi dell'Unione Europea senza dover richiedere il riconoscimento del titolo in un'Università estera. Si è infatti concluso positivamente l'iter per il Riconoscimento Europeo del titolo in base alla direttiva 85/384/CEE.

CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA

In totale il Corso prevede il conseguimento di **300 CFU**

I Anno	CFU	Ore	II Anno	CFU	Ore
• Storia dell'architettura e laboratorio	12	155	• Architetture dell'abitare - Laboratorio di modellazione CAD	12	155
• Diritto amministrativo	6	63	• Rappresentazione digitale avanzata dell'architettura e laboratorio	6	92
• Fondamenti di analisi matematica 1	6	63	• Urbanistica e laboratorio	12	155
• Tecnologia dei materiali e chimica	6	63	• Analisi matematica 2	6	63
• Disegno e fondamenti di geometria descrittiva - Laboratorio di architetture dell'abitare	12	155	• Storia dell'architettura contemporanea e laboratorio	12	155
• Elementi di algebra lineare e geometria	6	63	• Informatica	6	63
• Fisica	6	63			
• Lingua Inglese (B2)	3				
III Anno	CFU	Ore	IV Anno	CFU	Ore
• Scienza delle costruzioni e laboratorio	12	155	• Tecnica e pianificazione urbanistica e laboratorio	12	155
• Architettura tecnica e laboratorio	12	155	• Architettura tecnica 2 e laboratorio	12	95
• Composizione architettonica e urbana e laboratorio	12	155	• Architettura della città e laboratorio	12	155
• Fondamenti di modellazione BIM per il settore delle costruzioni	6	63	• Sistemi e componenti per l'edilizia	9	95
• Costruzioni idrauliche, marittime e idrologia	9	95	• Geotecnica	9	95
• Fisica tecnica ambientale	9	95	• Tecnica delle costruzioni	9	95
V Anno	CFU	Ore	Corsi opzionali V Anno *		
• Topics in economics and project valuation	9	95	• Problemi strutturali dei monumenti e dell'edilizia storica	CFU	Ore
• Tecnica delle costruzioni 2	6	63	• Workshop of Architectural and Urban design	12	155
• Restauro e laboratorio	12	155	• Urban and Regional Analysis and Planning	9	95
• Corso opzionale (1)	9	95	• Recupero e conservazione degli Edifici e laboratorio	12	155
• Corso opzionale (2)	12	155	* due a scelta: uno da 9 CFU e uno da 12 CFU		
• Laboratorio di tesi	15				
• Altre conoscenze professionalizzanti	3				

